

EJERCICIOS DE REPASO

1.-Escribe la fórmula o el nombre de los siguientes compuestos

TABLA R1			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
AlBr ₃			trioxidobromato(1-) de aluminio
Ba ₃ (AsO ₄) ₂			cloruro de amonio
Bi(OH) ₃			tetrahidrogeno(heptaoxidodiarseniato)
SbH ₃			óxido de berilio
CO			hexahidruro de diboro
CrPO ₄			nitrito de cadmio
GaAs			pentafluoruro de bromo
HfCl ₄			borato de calcio
Ir ₂ (SO ₄) ₃			hidrogeno(trioxoyodato)
PbCO ₃			ácido perclórico
Mn ₂ P ₂ O ₇			trihidrogeno(tetraoxofosfato)
NiSO ₃			carbonato de cobre(II)
PdI ₂			disulfuro de germanio
KMnO ₄			óxido de oro(III)
Rb ₂ CrO ₄			fosfuro de indio
Na ₂ HPO ₄			ácido yódico
Mg(HCO ₃) ₂			trihidrogeno(trioxofosfato)
Li ₂ PHO ₃			nitrito de lantano
K ₂ Cr ₂ O ₇			dihidrogeno(heptaoxidocromato)
O ₃			nitrito de magnesio
N ₂			óxido de mercurio
K ₄ As ₂ O ₇			óxido de molibdeno(V)
NaHSO ₄			trioxido de diniobio
NH ₄ PH ₂ O ₂			cloruro de osmio(2+)
Al(NO ₂) ₃			tetrafosforo
CCl ₄			hidróxido de platino(2+)
SiF ₄			heptaóxido de direnio
SO ₂			sulfato de sodio

2.-Escribe la fórmula o el nombre de los siguientes compuestos

TABLA R2			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
RuCl ₄			trihidróxido de escandio
Si ₂ I ₆			seleniuro de hidrógeno
Sr ₂ SiO ₄			trioxidosulfato(2-) de plata
K ₃ AsO ₃			hipoclorito de sodio
RuS ₂			difosfuro de triplatino
S ₈			cloruro de polonio(IV)
V ₂ O ₅			trióxido de direnio
SnO			sulfato de rodio(3+)
Zn ₃ (BO ₃) ₂			dihidrogeno(trioxidoselenato)
AlPO ₃			óxido de tántalo(V)
AsI ₅			dihidrogeno(tetraoxidotelurato)
B ₂ Se ₃			dihidruro de titanio
CdSO ₄			carbonato de talio(1+)
Cr(OH) ₂			óxido de wolframio(VI)
O ₅ I ₂			trifluoruro de xenón
NaCl			hidróxido de ytrio
PCl ₅			disulfuro de circonio
H ₂ AsHO ₃			óxido de actinio
HPH ₂ O ₂			hidróxido de amonio
HPH ₂ O			cloruro de bario
Al ₂ (HPO ₄) ₃			trioxocarbonato(2-) de berilio
(NH ₄) ₄ P ₂ O ₇			fosfato de bismuto(III)
NaOH			bromuro de hidrógeno
Li ₂ O ₂			ácido clorhídrico
Li ₂ O			pentayoduro de fósforo
Pb ⁴⁺			carbonato de calcio
(HPO ₃) _n			óxido de dicesio
KMnO ₄			dicloruro de heptaoxígeno

3.-Escribe la fórmula o el nombre de los siguientes compuestos

TABLA R3			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
Li ₂ CO ₃			tetraoxidoofosfato(3-) de sodio
Al ₄ (SiO ₄) ₃			arsenito de níquel(2+)
NH ₄ ClO			trioxidofosfato(3-) de oro (1+)
Cu(NO ₂) ₂			yodato de sodio
PbSO ₃			tetraoxidoarsenato(3-) de cobre(2+)
Sn(OBr) ₂			fosfito de plata
K ₃ PO ₃			tetraoxidosilicato(4-) de potasio
NiCr ₂ O ₇			perbromato de aluminio
Zn(ClO ₂) ₂			trioxidoborato(3-) de litio
Rb ₃ PO ₄			difosfato de platino(IV)
Ca ₂ As ₂ O ₇			trioxidonitrato(1-) de hierro(3+)
Ag ₂ CrO ₄			sulfato de estaño(II)
CsIO ₂			bis(trioxidobromato) de bario
Be(MnO ₄) ₂			clorato de manganeso(II)
AuClO ₄			tris(tetraoxidosulfato) de dialuminio
Fe(IO ₄) ₂			fosfato de níquel(II)
MgSeO ₄			tetraoxidowolframato(2-) de cobalto(3+)
Ca(NO ₂) ₂			tetraoxidoselenato(2-) de plomo(4+)
CuSO ₃			Tetraoxidoclorato(1-) de cesio

4.-Escribe el nombre de las siguientes sustancias. Utiliza cualquiera de las formas que conozcas.

TABLA R4			
	Nombre		Nombre
NiCl ₂		Cu ₂ SO ₄	
TiBr ₄		ZnSO ₄	
CsOH		Rb ₂ SO ₄	
Ni(OH) ₂		Y ₂ (SO ₄) ₃	
LiOH		Ag ₂ SO ₄	
KOH		CdSO ₄	
NaOH		Sn(NO ₃) ₂	
Ca(OH) ₂		CsNO ₃	
Be(OH) ₂		Ba(NO ₃) ₂	
Mg(OH) ₂		La(NO ₃) ₃	
Fe(OH) ₃		Mg(NO ₃) ₂	
Fe(OH) ₂		Pb(NO ₃) ₂	
Zn(OH) ₂		Ca ₃ (PO ₄) ₃	
AgOH		Na ₃ PO ₄	
Cu(OH) ₂		K ₃ PO ₄	
Pb(OH) ₄		FePO ₄	
Al(OH) ₃		Sn ₃ (PO ₄) ₂	
H ₂ CO ₃		Zn ₃ (PO ₄) ₂	
H ₂ SO ₄		Ag ₃ PO ₄	
HNO ₃		Pb(ClO ₄) ₂	
H ₃ PO ₄		KClO ₄	
HClO ₄		KBrO ₃	
HClO ₃		Au(BrO ₃) ₃	
HClO ₂		Al(IO ₂) ₃	
HClO		Sn(IO ₂) ₂	
H ₂ SO ₃		NaOCl	
H ₂ SiO ₃		KNO ₂	
H ₄ SiO ₄		Co(NO ₂) ₃	
HBrO ₄		Li ₃ AsO ₄	
HBrO ₃		K ₄ SiO ₄	
HBrO		Na ₃ BO ₃	
H ₃ AsO ₄		Na ₂ SiO ₃	
H ₃ PO ₃		KMnO ₄	
HPH ₂ O ₂		K ₂ Cr ₂ O ₇	
H ₄ P ₂ O ₇		(NH ₄) ₂ CrO ₄	
Li ₂ CO ₃		PbCO ₃	
BeCO ₃		CaSeO ₄	
Al ₂ (CO ₃) ₃		Fe ₃ (PO ₄) ₂	
K ₂ CO ₃		CoAsO ₃	
Cr ₂ (CO ₃) ₃		Li ₄ As ₂ O ₇	
FeCO ₃		NaBO ₂	
NiCO ₃		SnSO ₃	
CuSO ₄		K ₂ WO ₄	

5.-Escribe la fórmula de cada sustancia. El nombre está escrito en cualquiera de las maneras posibles.

TABLA R5			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
	dióxido de nitrógeno		amoníaco
	hidruro de calcio		dinitrógeno
	hidróxido de sodio (sosa cáustica)		cloruro de níquel(2+)
	fluoruro de sodio		ácido sulfúrico
	permanganato de potasio		tetraoxidosulfato(2-) de cobre (2+)
	ácido clorhídrico		pentacloruro de fósforo
	sulfuro de sodio		ácido sulfhídrico
	difosfato de cobalto(III)		trioxidovanadato(1-) de amonio
	metano		arseniato de sodio
	óxido de magnesio		hidróxido de hierro(III)
	óxido de hierro		trióxido de dicobalto
	carbonato de plata		nitrate de aluminio
	sulfato de hierro(II)		carbonato de plomo (II)
	nitrito de amonio		dicloruro de berilio
	tetrafósforo		silicato de magnesio
	ácido fosfórico		ácido nítrico
	fosfato de estaño(2+)		tetraoxidomolibdato(2-) de platino(2+)
	sulfato de oro(3+)		trifluoruro de xenón
	cloruro de sodio		sulfito de aluminio
	óxido de dilitio		hidruro de níquel(II)
	carbonato de mercurio(II)		hidróxido de cinc
	nitrito de sodio		trioxidoantimonato(3-) de cesio
	dióxido de plomo		monóxido de carbono
	dióxido de silicio		silicato de rubidio
	yoduro de estaño(IV)		trióxido de azufre
	tetraoxidowolframato(2-) de hierro(2+)		ácido perclórico
	Tetraoxidofosfato(3-) de calcio		trioxidofosfato(3-) de sodio
	dióxido de selenio		trióxido de dilantano
	disulfuro de carbono		tetracloruro de carbono
	tetrahidruro de circonio		dicloruro de pentaoxígeno
	tetraoxidorenato(1-) de cobalto(2+)		disulfuro de iridio
	trióxido de dimanganeso		dicromato de potasio
	pentacloruro de niobio		monofosfuro de titanio
	trioxidocarbonato(2-) de ytrio		tetraoxidosilicato(4-) de circonio(4+)
	peryodato de amonio		bromuro de cobre(I)
	óxido de aluminio		sulfato de bario
	nitrate de cobre(II)		carbonato de hierro(2+)
	bromuro de cromo(3+)		sulfato de cadmio
	trihróxido de bismuto		nitrito de cesio
	hidróxido de calcio		dioxidooborato(1-) de cobre(2+)
	trioxonitrato(1-) de indio		clorato de amonio
	hipoclorito de sodio		bromato de potasio
	sulfuro de disodio		dihidróxido de estroncio